

算数オンライン塾 2月12日の問題解説

AとBには同じ個数の荷物が入っています。

その数は20の倍数であり、32の倍数よりも10以下の数があまります。

また大型トラックで運んだ回数を【1】とすると小型トラックで運んだ回数は【1】+4
ですから

$20 \times (【1】 + 4) = 32 \times (【1】 - 1) + 10$ 以下の数という式が成り立ちます。

【20】+80=【32】-32+10 以下の数

【12】=112-10 以下の数ですから、112から10以下の数を引いて12の倍数になるのは108しかありません。したがって【1】=9

荷物は $20 \times (9+4) = 260$ 個になります。

(答え) 9回 260個